

Geheimnis Dunkle Materie

Die Jagd nach den Bausteinen des Kosmos

Termine: siehe Programm im Internet

Dauer: ca. 1 Stunde

Ort: Sternwarte Planetarium SIRIUS, Schwanden

Eintritt: Erwachsene: CHF 15.00
Jugendliche: CHF 7.00



Woraus besteht der Kosmos?

Diese Frage beschäftigt uns seit Menschengedenken – und wir haben sie immer noch nicht beantwortet. Je weiter wir in die Tiefen von Raum und Zeit vordringen, umso mehr neue Fragen und Rätsel stellen sich. Heute erkennen wir, dass rund ein Viertel des gesamten Universums sich als geheimnisvolle dunkle Materie zeigt.

Wir erkennen, dass sie da ist. Doch wir wissen nicht, woraus sie besteht.

Tauchen Sie im Planetarium SIRIUS in eines der grössten Rätsel der modernen Wissenschaft ein. Lassen Sie sich anschaulich vor Augen führen, woher wir Kenntnis von der Existenz der Dunklen Materie haben. Folgen Sie den Forschern bei Beobachtungen, die tief ins All und zu Experimenten, die tief unter die Erde führen. Kann das Mysterium der Dunklen Materie enthüllt werden?

Für diese Vorführung wurden eigens 360°-Film aufnahmen mit Spezialkameras in Forschungseinrichtungen wie dem grossen Teilchenbeschleuniger des CERN bei Genf und dem unterirdischen Felslabor beim italienischen Gran Sasso gemacht.

Der Autor, PROFESSOR RAFAEL LANG erforscht in den USA an der PURDUE UNIVERSITÄT in Indiana das Phänomen der Dunklen Materie.

Einen Link zum Unterrichtsmaterial finden Sie auch auf unserer Website

https://www.planetarium-laupheim.de/fileadmin/user_upload/unterrichtsmaterialien/2014_-_N64/Unterrichtsmaterial_Dunkle_Materie_03.pdf

